

## 学会発表・論文リスト

### <学会発表>

IEEE LIFE TECH 2022 Basic Approach to Estimation of Blood Oxygen Saturation Using an RGB Color Camera without Infrared Light 吉澤 誠 (東北大学)、梶 功夫、富樫 敦、他

### <学会発表>

令和4年度電気関係学会東北支部連合大会 1H02 2022年8月23日(火) 10:00~12:00 「実用英語学習における空間軸・時間軸を通じた学びの深まり」 小野里 好邦, ベアリー キース, 野口 正一

### <学会発表>

樋地正浩, 橋祐一, 菊池一彦, 藤田茂, 白鳥則郎, “個人のサイバー空間利用情報の相続の社会実装に向けた検討”2022年度 情報処理学会:東北支部研究会, 2023年1月

### <学会発表>

「個人のサイバー空間利用情報の相続機構」 樋地正浩、橋祐一、菊池一彦、藤田茂、白鳥則郎 情報処理学会東北支部研究報告 Vol.2021-2-4, 2022年1月22日オンライン

### <学会発表>

令和3年度電気関係学会東北支部連合大会 4C01 八戸工業大学 オンライン開催 2021年8月27日 「英語多読学習におけるレベル向上過程のモデル」 小野里好邦、ベアリー・キース、野口正一

### <学会発表>

Masahiro Hiji, Yuichi Hashi, Kazuhiko Kikuchi, Shigeru Fujita, Yotaro Miyanishi, and Norio Shiratori, “Noble Inheritance Mechanism of Digital Content for “Digital-Ji-in” toward Sustainable Society”, Proc. of 2020 Eighth International Symposium on Computing and Networking Workshops (CANDARW), pp.254-259, 24-27 Nov. 2020, Nara, Japan

### <学会発表>

小野里好邦、ベアリー・キース、野口正一, “英語多読学習における高次知識獲得のための準自律的学習”, 電子情報通信学会 安全・安心な生活と ICT 研究会 (ICTSSL),

ICTSSL2020-3, 2020 年 5 月 28 日, 新潟市 (オンライン開催) 小野里好邦、ベアリー・キース、野口正一, “英語多読への認知科学からのアプローチ”, 2020 年度電気関係学会東北支部連合大会, V06, 2020 年 8 月 27 日、郡山市 (オンライン開催)

<学会発表>

Masahiro Hiji, Yuichi Hashi, Kazuhiko Kikuchi, Shigeru Fujita, Yotaro Miyanishi, and Norio Shiratori, “Noble Inheritance Mechanism of Digital Content for “Digital-Ji-in” toward Sustainable Society”, Proc. of 2020 Eighth International Symposium on Computing and Networking Workshops (CANDARW), pp.254-259, 24-27 Nov. 2020, Nara, Japan

<学会発表>

小野里好邦、ベアリー・キース、野口正一, “英語多読学習における高次知識獲得のための 準自律的学習”, 電子情報通信学会 安全・安心な生活と ICT 研究会 (ICTSSL), ICTSSL2020-3, 2020 年 5 月 28 日, 新潟市 (オンライン開催) 小野里好邦、ベアリー・キース、野口正一, “英語多読への認知科学からのアプローチ”, 2020 年度電気関係学会東北支部連合大会, V06, 2020 年 8 月 27 日、郡山市 (オンライン開催)

<学会発表>

The 5th World Congress on Extensive Reading, Taichung, Taiwan August 9-12, 2019 The Pathway to Fluency: A longitudinal study of Progress and Reading Attitude through High Volume Extensive Reading Yoshikuni Onozato, Barry Keith and Shoichi Noguchi 2019 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2019 年 8 月 23 日, 秋田大学, 2G13 「自律学習における効率的学習法 —英語多読学習を例として—」 小野里好邦、ベアリー・キース、野口正一

<学会発表>

「秘密分散法が切り開くデジタルコンテンツの相続 —デジタル寺院の実現に向けて—」 Secure secret scheme develops up encrypted digital contents inheritance for “Digital Jiin” 2019 年度情報処理学会東北支部研究会, 3-2, 2020 年 2 月 8 日, 東北学院大学 樋地正浩\*1, \*2, 橋祐一\*2, 菊池一彦\*3, \*2, 藤田茂\*4, 宮西洋太郎\*5, 白鳥則郎\*3, \*6 \*1 東北大学 Tohoku University \*2 株式会社 日立ソリューションズ東日本 Hitachi Solutions East Japan, Ltd. \*3 公益財団法人 仙台応用情報学研究振興財団 Public Interest Incorporated Foundation, Sendai Foundation for Applied Information Sciences \*4 千葉工業大学 Chiba Institute of Technology \*5 株式会社 アイエスイーエム ISEM, Inc. \*6 中央大学 Chuo University

<論文>

Arnab Kumar Ghoshal, Nabanita Das, Subhasis Bhattacharjee and GoutamChakraborty, "A Fast Parallel Genetic Algorithm Based Approach for Community Detection in Large Networks," 11th. International Conference on COMmunication Systems & NETworkS (COMSNETS2019), 7 - 11 Jan, 2019, Bengaluru, India. Yuching Lu, Erika Sawada,GoutamChakraborty, "Earthquake Aftershock Prediction Based Solely on Seismograph Data," IEEE International Conference on Big Data and Smart Computing (BigComp2019), 27 Feb. - 2 March, 2019, Kyoto, JAPAN. Shin-Fu Chen, GoutamChakraborty, and Li-Hua Li, "Feature selection on Credit Risk prediction for P2P Lending," Springer, LNAI. Shin-Fu Chen, GoutamChakraborty, "Credit risk assessment using regression model on P2P lending," The 13th International Conference on Advanced Information Technologies (AIT 2019), 29 March, 2019, Taiwan. Yu-Ching Lu, GoutamChakraborty, "An Efficient Graph Clustering Algorithm Using Multiobjective Pareto Optimization," The 13th International Conference on Advanced Information Technologies (AIT 2019), 29 March, 2019, Taiwan. Invited talk title, "Uncertainty is the Cause of Fear - Correct Prediction is an Essential Tool for Building Prejudice Free Society," International Workshop: Crossroads in Social Work - Meeting the challenges of a new era, 2 - 6 June, OOFH-Linz, Austria. Keynote Speech title, "Efficient Object Detection in 3-Dimension Volumetric Image and Various Applications," Global AI Congress, 12-15 September, 2019, India. Keynote Speech title, "Mining Bigdata - the Graphical Approach," 7th Mathematics, Science, and Computer Science Education International Seminar (MSCEIS), 12 October, 2019. Weilun Wang, Goutam Chakraborty, "Evaluation of Malignancy of Lung Nodules from CT Image Using Recurrent Neural Network," IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2019), pp.2992-2997, 6 - 9 October, 2019, Bari, Italy. Wei-Hsiang Chung, Goutam Chakraborty, Rung-Ching Chen, Cedric Bornand, "Object Dynamics from Video Clips using YOLO Framework," IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.198-203, 23 - 25 October, 2019, Japan. Yuki Okude, Masafumi Matsuhara, Goutam Chakraborty, Hiroshi Mabuchi, "Improving Awareness of Emotional Meaning of Emoticon by Representing as Numelical Vectors," IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.401-406, 23 - 25 October, 2019, Japan. Yi Chen Shiao, Goutam Chakraborty, Shin Fu Chen, Li Hua Li, Rung Ching Chen, "Modeling and Prediction of Time-Series - A Case Study with Forex Data," IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.177-181, 23 - 25

October, 2019, Japan. Shu-Cih Tseng, Yu-Ching Liu, Goutam Chakraborty, “Comparison of Sentiment Analysis of Review Comments by Unsupervised Clustering of Features Using LSA and LDA,” IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.419-424, 23 - 25 October, 2019, Japan. Norifumi Watanabe, Masafumi Matsuhara, Goutam Chakraborty, Hiroshi Mabuchi, “Method to Present Situation Aware Suitable Reply Candidate on Mobile Terminal,” IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.395-400, 23 - 25 October, 2019, Japan. Weilun Wang, Goutam Chakraborty, “Deep Learning for Automatic Identification of Nodule Morphology Features and Prediction of Lung Cancer,” IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.539-544, 23 - 25 October, 2019, Japan. Yuching Lu, Goutam Chakraborty, “Definition and Goal of Graph Clustering - Motivation to Explore a New Algorithm,” IEEE International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2019), pp.209-214, 23 - 25 October, 2019, Japan. Invited talk title, , “Financial Data Analyses - Modeling a Time-Series or a Multivariate Approach,” International Workshop: Artificial Intelligence of and for Business (AI-Biz2019), 12 Nov, 2019.

<学会発表>

“分散秘匿計算による情報管理基盤が切り開く応用領域－減災分野，医療分野－”情報処理学会東北支部研究報告 Vol.2018-2-2 樋地正浩、橋祐一、菊池一彦、藤田茂、宮西洋太郎、白鳥則郎 2019年2月9日 東北学院大学 “分散秘匿計算による高度な安心・安全を確保する情報管理基盤の提案” 樋地正浩、橋祐一、菊池一彦、藤田茂、宮西洋太郎、白鳥則郎

<学会発表>

平成30年度電気関係学会東北支部連合大会 1H01 「複雑系による英語「多読」における学習履歴のモデル化」 小野里好邦、大高清、ベアリー・キース、荒井昭雄、野口正一

<学会発表>

第42回光学シンポジウム 「厚膜フォトニック結晶偏光分離プリズムの設計と作製」 川上彰二郎、川嶋貴之、居城俊和、千葉貴史、高橋浩、2017年6月22日

<学会発表>

情報処理学会東北支部研究報告 Vol.2017-2-1 2018年1月20日 於 東北学院大学 “分散秘匿計算による高度な安心・安全を確保する情報管理基盤の提案” 樋地正浩、橋祐一、菊池一彦、藤田茂、宮西洋太郎、白鳥則郎

<学会発表>

“認知症患者の行動モデル化に基づく ICT サポートシステムの開発”, 28 年電子情報通信学会基礎・境界ソサイエティ/NOLTA ソサイエティ大会, 小野里好邦,岡田悠綺,河西憲一,野口正一

<学会発表>

・第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 16a-B4-1 「フォトニック結晶ディスクレンズ (招待講演)」 川嶋貴之、居城俊和、川上彰二郎、28 年 9 月 16 日 ・16a-B4-2 「多モード干渉型フォトニック結晶導波路レンズ」 居城俊和、川嶋貴之、川上彰二郎、28 年 9 月 16 日 ・第 64 回応用物理学会春季学術講演会 16a-F202-7 「自己クローニング型フォトニック結晶を用いた偏光プリズム」 居城俊和、川嶋貴之、千葉貴史、矢島海都、高橋浩、川上彰二郎、29 年 3 月 16 日

<学会発表>

・電子情報通信学会 (28 年 5 月 20 日 : 東京 機械振興会館) 28 年第 1 回 SWIM 研究会 「タブレットを活用したデータ収集による県内産業促進とその評価」 梶功夫、富樫敦 ・電気関係学会東北支部大会 (28 年 8 月 30 日 : 東北工業大学) 28 年度東北支部連合大会 「県内物産販売を目的としたアンケートデータ収集とその分析結果」 野口正一、梶功夫、富樫敦、成田和夫